ATTENZIONE: se il laser deve essere installato in un'area pubblica, selezionare attentamente l'ubicazione e l'orientamento prima che le persone accedano a tale area. La proiezione di questi raggi laser diretti deve avere luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

ATTENZIONE: l'inosservanza delle disposizioni di sicurezza non rappresenta solo un pericolo, ma violano anche le direttive vigenti in Europa.
E' responsabilità dell'utente impostare e utilizzare il laser in modo che non rappresenti alcun pericolo.
Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per danni causati da uso improprio del laser o da installazione non eseguite a regola d'arte.

ATTENZIONE AI RAGGI LASER: non guardare mai direttamente il raggio laser. Installare sempre il laser evitando che i suoi fasci possano colpire direttamente gli occhi del pubblico.
Non orientate mai il raggio laser su persone od animali.

ATTENZIONE AL DIODO LASER: non aprire mai l'alloggiamento.
Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica in caso di inutilizzo o prima della pulizia dello stesso.
Tenere lontani bambini e persone inesperte dall'apparecchio!
Nell'interno dell'apparecchio non ci sono parti destinate alla manutenzione ordinaria.
Eventuali interventi di assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori e tecnici specializzati.

USO PREVISTO
Questo apparecchio è un dispositivo laser atto a produrre effetti laser (come riportato nella tabella delle immagini proiettate).
Non poggiate alcun contenitore di liquidi suscettibile di rovesciarsi facilmente nelle sue vicinanze.
Se del liquido dovesse ciononostante penetrare all'interno dell'apparecchio, scollegatelo immediatamente dalla rete elettrica.
Fate controllare l'apparecchio da un tecnico qualificato prima di utilizzarlo nuovamente.
I danni causati da liquidi all'apparecchio sono esclusi dalla garanzia.
Evitare scosse e ogni impiego di forza in sede di messa in opera dell'apparecchio.
In sede di selezione del luogo di installazione, badate a che l'apparecchio non sia esposto ad eccessivo calore o ad eccessiva umidità e polvere. Accertatevi che i cavi non vengano lasciati liberamente in giro, mettereste a repentaglio la sicurezza vostra e di terzi.
Non utilizzare l'apprecchio in ambienti estremamente caldi (sopra 35°C) o freddi (sotto i 5°C).
Tenere lontano l'apparecchio dalla luce solare diretta (anche in caso di trasporto all'interno di veicoli chiusi) e dai caloriferi.

Mettere in funzione l'apparecchio dopo avere acquisito dimestichezza con le sue funzioni.
Non affidare l'esercizio dell'apparecchio a persone che non hanno conoscenza dell'apparecchio. Se gli apparecchi non funzionano correttamente, nella maggior parte dei casi si tratta del risultato di un impiego improprio.
Non utilizzare in nessun caso solventi o detergenti aggressivi per pulire l'apparecchio, bensì utilizzate un panno morbido e inumidito.

Se l'apparecchio deve essere trasportato, utilizzare l'imballo originale al fine di evitare danni da trasporto.
Tenere presente che modifiche di propria iniziativa all'apparecchio sono vietate per motivi di sicurezza. Se l'apparecchio viene utilizzato per finalità diverse da quelle descritte nelle presenti istruzioni, tale impiego non previsto può provocare danni al prodotto e comporta la decadenza del diritto di garanzia.
Qualsiasi altro impiego è inoltre associato a rischi quali ad esempio cortocircuito, incendio, scossa elettrica

Installazione
Montaggio
FATE ATTENZIONE AI POSSIBILI DANNI AGLI OCCHI.
Installate il laser in modo che le proiezioni abbiano luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

I dispositivi a sospensione dell'apparecchio devono essere strutturati e dimensionati in modo da resistere per un'ora al quintuplo del carico utile senza deformazioni pregiudizievoli.
Durante il montaggio, il riordino e lo smontaggio è vietato sostare inutilmente negli spazi di lavoro, sulle passerelle per addetti luce, sotto postazioni di lavoro aeree, nonché su altre aree di pericolo.

Procedura d'installazione:
Avvitate le viti di registro fornite in dotazione con la staffa e le rondelle in gomma fra l'apparecchio e la staffa.
Fissate ora il laser al soffitto/alla traversa e assicurate quindi l'apparecchio con una fune metallica di sicurezza.
L'apparecchio deve essere installato al di fuori dell'area di movimento delle mani ad almeno 3 metri sopra la testa delle persone. Va mantenuta una distanza di sicurezza di almeno 7 metri.

Se l'apparecchio deve essere sospeso al soffitto o a travi alte, occorrerà utilizzare in ogni caso dei sistemi di traverse.
L'apparecchio non deve in nessun caso essere lasciato oscillare liberamente nel locale.

Attenzione: i proiettori possono causare gravi lesioni in caso di caduta.
Se nutrite dubbi sulla sicurezza di un tipo di installazione possibile, NON installate il proiettore.

Utilizzare viti idonee e accertarsi che le viti siano saldamente fissate al supporto.

Una volta scollegato il laser dalla rete, occorre attendere una fase di raffreddamento di almeno 20 minuti, onde evitare un danno al diodo laser.

Non riproducete IN NESSUN CASO l'effetto laser da una consolle per effetti, dove gli apparecchi vengono inseriti e disinseriti al ritmo di musica.
Un impiego del genere ne ridurrebbe al minimo la durata di vita.

PULIZIA E MANUTENZIONE
Prima di eseguire interventi di manutenzione, scollegare tassativamente dalla rete elettrica l'apparecchio disinserendo la spina di alimentazione della presa elettrica.

Pulitelo da impurità quali polvere ad intervalli regolari.
Per la pulizia utilizzare un panno umido.
In nessun caso utilizzate alcool o solventi per la pulizia.
Ripulite gli specchi degli scanner dalla polvere e dai liquidi nebulizzati ad intervalli regolari, utilizzare a tale scopo un panno per la pulizia degli occhiali o lenti.

All'interno dell'apparecchio non vi sono particolari destinati alla manutenzione.
Gli interventi di manutenzione e assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori o tecnici specializzati.

Avvertenza - qualora siano utilizzati dispositivi di manovra o regolazione o procedimenti diversi da quelli indicati, ne può derivare una pericolosa esposizione alle radiazioni.

Nel caso in cui si necessiti di pezzi di ricambio, utilizzare solo ricambi originali. Per qualsiasi ulteriore domanda, il vostro rivenditore specializzato è sempre a vostra disposizione.

DATI TECNICI
Corpo realizzato in alluminio e acciaio
Alimentazione 220/240Vac 50/60Hz
Assorbimento massimo 40W
Protocollo DMX512, 7 canali
52 patterns e animazioni
Effetto stroboscopico regolabile
Controllo della velocità di scansione
Modalità Stand Alone
Funzione SOUND controllata da microfono interno
Diodo laser blu potenza 200mW
Diodo laser rosso 150mW
Diodo laser verde 40mW
Diodo laser viola 380mW
Diodo laser giallo 180mW
Dimensioni: 65x19x10cmcm
Peso: 5Kg

Avvertenza: la PSL si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Funzioni canali DMX

Ch1 - Modalità di controllo
0-49 Blackout
50-99 Modalità Sound
100-149 Modalità AUTO
150-199 Attivazione modalità DMX figure statiche
200-255 Attivazione modalità DMX figure dinamiche

Ch2 - Pattern
0-255 Pattern statici e dinamici

Ch3 - Regolazione posizione X
0-255 spostamento immagine asse X

Ch4 - Regolazione posizione Y
0-255 spostamento immagine asse Y

Ch5 - Velocità di scansione
0-255 Controllo della velocità di scansione (da veloce a lenta)

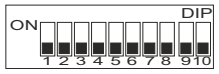
Ch6 - Velocità pattern animati
0-255 Controllo della velocità (da veloce a lento)

Ch7 - Zoom pattern statici
0-255 regolazione ampiezza pattern statici (da piccoli a grandi)

CONFIGURAZIONE DIP-SWITCHES

SOUND

AUTO



DMX

ESEMPI INDIRIZZI DI PARTENZA DMX

CH DMX=1

CH DMX=17

CH DMX=33

SCORPION

CODICE G0018

MANUALE D'USO

Congratulazioni per avere acquistato il laser per Effetti di nostra produzione.
Ci auguriamo che la scelta di avere acquistato questo prodotto soddisfi le vostre aspettative.

Per la propria ed altrui sicurezza, leggete attentamente le seguenti istruzioni per l'uso prima dell'impiego!

Tutte le persone che si occupano del montaggio, della messa in esercizio, della manovra e della manutenzione del presente apparecchio devono:
- essere opportunamente qualificati (tecnici laser)
- attenersi con cura alle istruzioni per l'uso contenute nel manuale d'uso.

INTRODUZIONE
Congratulazioni per avere acquistato un prodotto della linea PSL.
Rimuovere l'apparecchio dall'imballo.
Verificate se siano riscontrabili danni da trasporto. In questo caso non avviate l'apparecchio e contattate il vostro rivenditore.
La confezione contiene: il manuale d'istruzioni, l'apparecchio, la staffa di supporto, il cavo di alimentazione.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA
Questo apparecchio è uscito dalla fabbrica in condizioni di perfetta sicurezza.
Al fine di mantenere tali condizioni nel tempo e di garantire un esercizio esente da rischi, l'utente deve tassativamente attenersi alle avvertenze e alle indicazioni di sicurezza contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.
Proteggere l'apparecchi oda umidità!
Non aprire mai l'apparecchio.

Leggere e applicare tassativamente :
In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni d'uso, decade il diritto alla garanzia.
Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per i danni indiretti derivanti da tale inosservanza.

Inserire la spina all'alimentazione elettrica sempre come ultima cosa da farsi.
Tenere l'apparecchio lontano dalle fonti di calore, quali caloriferi o termo ventilatori.
Non utilizzare l'apparecchio se è stato appena prelevato da un locale freddo e introdotto in un locale caldo.
L'acqua di condensa che in tal caso si produrrebbe potrebbe distruggere l'apparecchio.

Lasciate spento l'apparecchio fintantoché non avrà raggiunto la temperatura ambiente.
La configurazione dell'apparecchio rientra nella classe di protezione Ip20 pertanto deve essere installato in luoghi chiusi e non all'aperto.

ATTENZIONE: ai sensi della norma EN-60825-1 del 1999 questo laser è compreso nella classe laser 3b.
Ai sensi delle norme europee è pertanto prescritto un collaudo di messa in opera.
Vi preghiamo di richiedere le modalità d'uso in presenza di persone, ed eventualmente ulteriori informazioni alle autorità competenti.

ATTENZIONE: prima di mettere l'apparecchio in esercizio, richiedete tassativamente informazioni alla vostra associazione di categoria sulle disposizioni concernenti l'esercizio di un laser della classe 3b.